**Index of Claims** 

÷

App	licati	on/Co	ntrol	No.
-----	--------	-------	-------	-----

10/691,290

Applicant(s)/Patent under Reexamination FREI ET AL.

Art Unit

Examiner Nicholas Augustine

2179

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Appeal Α 0 Objected

		T								
Cla	aim	ļ				Dat	е			
Final	Original		5/16/07	< < < < < < < < < < < < < < < < < < <						
	1	1	1	1		$\vdash$			_	_
	2	1	1	<b>V</b>						
,	3	1	1	1						
	4	1	1	1						
	5	1	1	1						
	6	1	1	1						
	7	1	1	1		_	_	<u> </u>		L
	8	1	1	<b>√</b>	_	_	_		ļ	
	9	1	1	1		<u> </u>		<u> </u>	L.	_
	10	1	V,	٧	_	<u> </u>	<u> </u>	_		
	11	V	V	V	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
	12	,/	V .	,J	<u> </u>	-	├-	├-	$\vdash$	H
	1/	1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	J	-	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<b>-</b>
	15	1	<u> </u>	<del>                                     </del>				├	├	$\vdash$
	16	J	Ė	H			<u> </u>	-	-	
	17	ij	4.	+			-	-	┝	
	18	Ì	-	-	_				$\vdash$	$\vdash$
	19	Ì	-	┢	-		$\vdash$	H	┢	$\vdash$
	20	1	-	-	_			_		
	21	1	-	-	$\vdash$					
	22	Ì	-	-						
	23									
	24									
	25									
	26									
	27									
	28			_	<u> </u>	<u> </u>				
	29				<u> </u>	ļ.,				
	30					_				
	31				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		Н
	32				<u> </u>		<u> </u>	⊢		$\vdash$
	34	-			-		├	-		$\vdash$
	35	-			-	-	├		_	$\vdash$
	36	$\vdash$			_	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	37	<del> </del>		_		$\vdash$	┢	_	<del>                                     </del>	Н
	38				_	<del> </del>	$\vdash$			
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 33 33 34 35 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38			Т			<u> </u>		<u> </u>	Н
	40				_	_				
	41									
	42									
	43							匚		
	44	Щ					$\Box$			
	45			L.	<u> </u>				_	Ш
	46	<u> </u>				ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	47	<u> </u>			_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	
	48	$\vdash$	$\vdash$		H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	49	Н			_	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash \vdash$
	50	Ш							L	L.,

The state of the	Date						1	Claim			Date									
51       52         53       53         54       55         55       55         56       55         57       56         57       58         59       60         61       61         62       63         64       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       77         78       79         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         90       91         92       93         94       94         95       96         97       98         99       99		7	Γ						1										Π	
N       N	ò	1/0/								a	a E									
N       N	2	121								ᇤ	.jg									
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	ñ	1			١					_	Ō									
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	T	-1	$\vdash$	⊢	⊢	├	┝	<del> </del> —	ł			$\vdash$	_	_	├	-	<u> </u>		-	<u> </u>
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	-	V			<u> </u>	├		<u> </u>	ł		51	_		_	<u> </u>	<u> </u>	_		_	-
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	٧.	~	<u> </u>	_	_	_		L			52	Ш				<u> </u>				
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	۷.			_		_		_			53				<u> </u>	Ĺ			_	
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	۷.	7		$ldsymbol{ld}}}}}}$		<u> </u>		_			54									
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	V										55									
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	<	7						Γ			56									
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	V	1				Ι,			·		57									
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	V	1							1		58				_					
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	J				_	1	_	$\vdash$	1		59						$\vdash$	-	_	
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	j		-	┢			-	_	ł		60	-		_	<del> </del>	_	$\vdash$			
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	j		1-	┢─	<del>                                     </del>		-	H	{		61				$\vdash$	-	├─	_		
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	Ţ	<del>,</del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	├	}	$\vdash$	62				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99				-	├	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	l	<u> </u>	62	$\vdash$	_		_		<del> </del>	├	<u> </u>	H
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	H		├-	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>			03	Ш				<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	<u> </u>	_	<u> </u>		L	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	64					<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	_	-	L_								65	Ш			L.,			<u> </u>	L	
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	╝	-				L	L	L	1		66				L			L		
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 99 98 99 99 99	-	-	L								67							Γ		
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		-									68									-
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 98	.	_	<u> </u>								69			_					$\vdash$	
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 98	.	_						_			70								_	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99			┢				$\vdash$	-			71		-		_	$\vdash$		⊢	Н	
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99			-			⊢	-	├─		-	72			_					-	
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	_	┢		-	⊢	$\vdash$	$\vdash$			72	$\dashv$			-	_	_	├-		
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-		_	$\vdash$		<u> </u>	<del> </del>	├—		<u> </u>	73							_		
77 78 79 80 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	4		<u> </u>	<u> </u>		_	┡	_			74				ļ			_		
77 78 79 80 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-		<u> </u>	<u> </u>							/5								_	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	_		L	$ldsymbol{f eta}$	_						76									
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	_										_77_									
80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98			L								78									
80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98											79				_					
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	П								-		80									
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98							-				81			_					$\vdash$	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	┪							_			82								$\vdash$	
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98	┪		-	-	١.	$\vdash$					83					-			H	
85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98	$\dashv$		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	84						-			
86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 95 96 97 98	+		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash\vdash\vdash$	QE	$\vdash$	$\dashv$				-	$\vdash$	H	$\vdash$
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98	$\dashv$	-	├-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			00	$\vdash$	$\dashv$				-	-	$\vdash$	
88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 99	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	90		_		<u> </u>		-	<u> </u>	Ш	Щ
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	4		_	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	_			87									
90 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98 99	4		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_			88		_					ļ		
91 92 93 94 95 96 97 98 99	Ц		_					L			89									
92 93 94 95 95 96 97 98 99							L			i	90								<u>L</u>	
93 94 95 95 96 97 98 99	╝			L		L							]					L		
93 94 95 95 96 97 98 99	_]			L							92	_	$\neg$							
94 95 96 97 98 99											93									
95 96 97 98 99											94							_		
96 97 98 99 99	7		$\vdash$		$\vdash$			_		-	95				_				$\vdash$	
97 98 99 99	$\dashv$		_	$\vdash$	$\vdash$		Н				96	$\vdash$				_				
98 99	┪		$\vdash$	-	<del> </del>	-	$\vdash$			$\vdash$	97	$\dashv$		-			—		Н	
99	-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	-		$\vdash$	00.								-	
100	4		$\vdash$	⊢	-	├-	<u> </u>				90	-	$\dashv$	-						-
	-		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	Ь—			39	-							Ш	
	لــ		Щ		Ш	<u> </u>	L	L.			100									ш

Cla	aim	Date								
Final	Original									
<u> </u>			-	_		H	-			$\vdash \vdash$
	102									П
	103				<u> </u>					П
	101 102 103 104 105									
	105									
	. 106									
	107				<u> </u>				_	Ш
	107 108 109				<u>.</u>		<u> </u>	_	_	Ш
	109	-			├			├	├—	Ш
	110 111					├-		-	⊢	Н
	112		_	$\vdash$					-	H
	113	—	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
	113 114			$\vdash$		_		$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
	115			T			_	_		Ħ
	115 116									П
	117									
	118 119									
	119					Ĺ				
	120			L	<u></u>					
	121 122 123		_		L.	L		_		
	122		<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>			Щ
·	123		-	<del> </del>	<u> </u>		_			
	124 125 126		$\vdash$	┝						-
	125		<u> </u>	-	┝	-				H
	127		$\vdash$	┢	-	<del> </del>	-			H
	127 128 129 130 131	_	-	╫	_	-	$\vdash$	-	_	Н
	129	_	_							П
	130			_	Г				_	П
	131									
	132 133									
	133			_						
<u> </u>	134			<u> </u>		_				
	135 136							<u> </u>	<u> </u>	$\blacksquare$
	137			-	<del> </del>	-	_	_	┝	$\dashv$
	138				-		-		<del> </del>	$\dashv$
	138 139				$\vdash$		-	$\vdash$		$\dashv$
	140			_	-	H	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$
	141									H
	142									
	143									
	144									
	145							Ŀ		
	146				_					
	147					-				
	148 149			$\vdash$	H	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Н	
	150			_					<u> </u>	$\vdash$
لـــــا	130			<u> </u>	L!		ш			Щ